

Diabrotica speciosa (Coleoptera: Chrysomelidae): Os adultos medem cerca de 5 mm de comprimento, apresentam cor geral verde, com seis manchas amarelas ou alaranjadas sobre os élitros (Figura 4a).

Cerotoma arcuata (Coleoptera: Chrysomelidae): Os adultos medem cerca de 6 mm de comprimento, apresentam coloração geral bege, com manchas pretas nos élitros (Figura 4b).



a



b

Fig. 4. Adultos em vista dorsal. a) *Diabrotica speciosa*, b) *Cerotoma arcuata*. Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior.

Danos dos besouros desfolhadores: Os adultos ocasionam desfolhamentos nas plantas logo que elas emitem os primeiros folíolos. Altas infestações desses coleópteros podem ocasionar grandes perdas de área foliar, podendo comprometer o desenvolvimento da cultura e conseqüentemente a produção.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

INFORMAÇÕES:

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial
Telefax: (95) 3626 71 25
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970
Boa Vista - Roraima- Brasil
sac@cpafrr.embrapa.br

Visite o site:
<http://www.cpafr.embrapa.br>

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

Alberto Luiz Marsaro Júnior
Embrapa Roraima
Paulo R. V. S. Pereira
Embrapa Trigo

Folder nº 15/2007
Dezembro/2007
Tiragem 200

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Insetos-praga do ...
2007 FD-S2007.175
CPAF-RR-7106-1

Feijão-caupi em
Roraima

Foto: Alberto L. Marsaro Júnior



Folha de feijão-caupi danificada por *Cerotoma arcuata*.

Embrapa
Roraima

S2007.175

Introdução

O feijão-caupi é uma cultura de grande expressão econômica e social para o estado de Roraima. Essa cultura é danificada por diversos insetos-praga durante todo o seu ciclo de cultivo. Os percevejos, as lagartas e os besouros desfolhadores são alguns dos principais insetos causadores de danos na cultura do feijão-caupi em Roraima. Este trabalho tem por objetivos descrever esses insetos, bem como, seus danos na cultura do feijão-caupi no estado.

Insetos-praga

***Anticarsia gemmatalis* (Lepidoptera: Noctuidae):** O adulto é uma mariposa de coloração pardo-acinzentada medindo cerca de 40 mm de envergadura. Em repouso, as anteriores cobrem o corpo, notando-se perfeitamente uma linha que a divide ao meio e que continua na asa posterior (Figura 1a).

***Pseudoplusia includens* (Lepidoptera: Noctuidae):** O adulto que mede cerca de 35 mm de envergadura apresenta as asas anteriores de coloração marrom com brilho cúpreo, além de um pequeno desenho prateado e, as asas posteriores de coloração marrom (Figura 1b).

***Omiodes indicata* (Lepidoptera: Crambidae):** O adulto é uma mariposa que apresenta coloração geral amarelada, com pontos negros nas asas anteriores, medindo cerca de 20 mm de envergadura (Figura 1c).

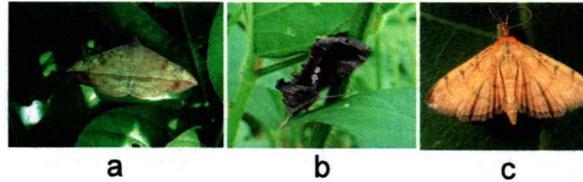


Fig. 1. a) Adulto de *Anticarsia gemmatalis* em vista dorsal, b) Adulto de *Pseudoplusia includens* em vista lateral (Fotos: Paulo R.V.S. Pereira); c) Adulto de *Omiodes indicata* em vista dorsal (Foto: Bernardo A. Halfeld-Vieira).

Danos das lagartas desfolhadoras: As lagartas (Figura 2) ao consumirem as folhas reduzem a capacidade fotossintética das plantas acarretando reduções de produção.

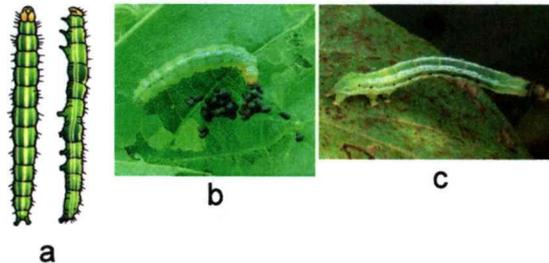


Fig. 2. a) larva de *Anticarsia gemmatalis* em vista dorsal e lateral, b) larva de *Omiodes indicata* em vista lateral (Desenho e foto: Paulo R.V.S. Pereira); c) larva de *Pseudoplusia includens* em vista lateral (Foto: Alberto L. Marsaro Júnior).

***Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae):** Os adultos medem 11 mm de comprimento, são de coloração marrom, com uma meia-lua no final do escutelo e dois espinhos laterais no protórax (Figura 3a).

***Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae):** Os adultos medem de 13 a 17 mm de comprimento, apresentam coloração verde, às vezes escura, porém

com a face ventral verde-clara e antenas avermelhadas (Figura 3b).

***Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae):** Os adultos medem cerca de 10 mm de comprimento e apresentam coloração verde-clara. Na base do pronoto observa-se uma faixa transversal grossa de coloração escura com fundo avermelhado (Figura 3c).

***Crinocerus sanctus* (Hemiptera: Pentatomidae):** Os adultos medem cerca de 25 mm de comprimento, apresentam o corpo de coloração amarelo-alaranjada e possuem as pernas posteriores com fêmures volumosos avermelhados e com grande número de pequenos espinhos escuros (Figura 3d).

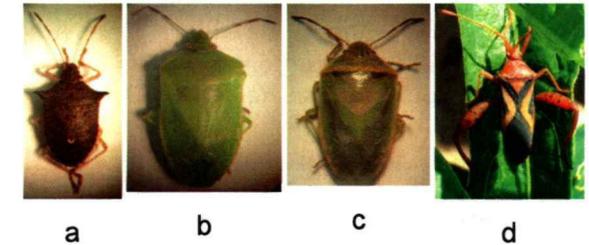


Fig. 3. a) Adultos em vista dorsal. a) *Euschistus heros*, b) *Nezara viridula*, c) *Piezodorus guildinii*, d) *Crinocerus sanctus* (Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior).

Danos dos percevejos fitófagos: Os percevejos, no ato da alimentação, injetam toxinas nos grãos e nos orifícios deixados pelo aparelho bucal dos insetos penetram microorganismos que determinam o chochamento dos grãos causando depreciação do produto no ato da comercialização.